



TM

**автосфера**

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ  
СФЕРЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

[www.autosphere.ru](http://www.autosphere.ru)

**Автомобили LADA**

**LADA 2170**

*Альбом является  
дополнением к  
технологической  
документации  
автомобилей LADA*

*8 цветных схем  
электрических  
соединений жгутов  
проводов*



# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЯ LADA PRIORA

**АЛЬБОМ ЭЛЕКТРОСХЕМ**

# Автомобили LADA

## LADA 2170

Альбом является  
дополнением к  
технологической  
документации  
автомобилей LADA

8 цветных схем  
электрических  
соединений жгутов  
проводов



# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЯ LADA PRIORA

АЛЬБОМ ЭЛЕКТРОСХЕМ

**Схемы электрических соединений автомобиля LADA PRIORA. Альбом электросхем/ Куликов А.В., Христов П.Н., Зимин В.А., Шмелева В.А. - Тольятти, 2007 - 16 с.**

Альбом является дополнением к технологической документации автомобиля LADA PRIORA и состоит из 8 схем электрических соединений жгутов проводов.

Электрические схемы разработаны в соответствии с конструкторской документацией на автомобили LADA по состоянию на 30.03.2007 г.

Альбом предназначен для специалистов по диагностике электрооборудования и для инженерно-технических работников предприятий, занятых техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей LADA, позволяет обеспечить качественное выполнение работ, может использоваться при обучении персонала.

Ваши отзывы и пожелания направляйте по адресу: 445043, Россия, Самарская область, г. Тольятти, а/я 5674, ОАО НВП "ИТЦ АВТО", тел. (8482) 75-94-94 (многоканальный), e-mail: market@etc-auto.ru.

**Внимание!** Настоящее издание не может быть полностью или частично воспроизведено и распространено без разрешения ОАО НВП "ИТЦ АВТО".

**Информация, представленная в данном издании, является интеллектуальной собственностью ОАО НВП «ИТЦ АВТО» и охраняется законом об авторском праве!**

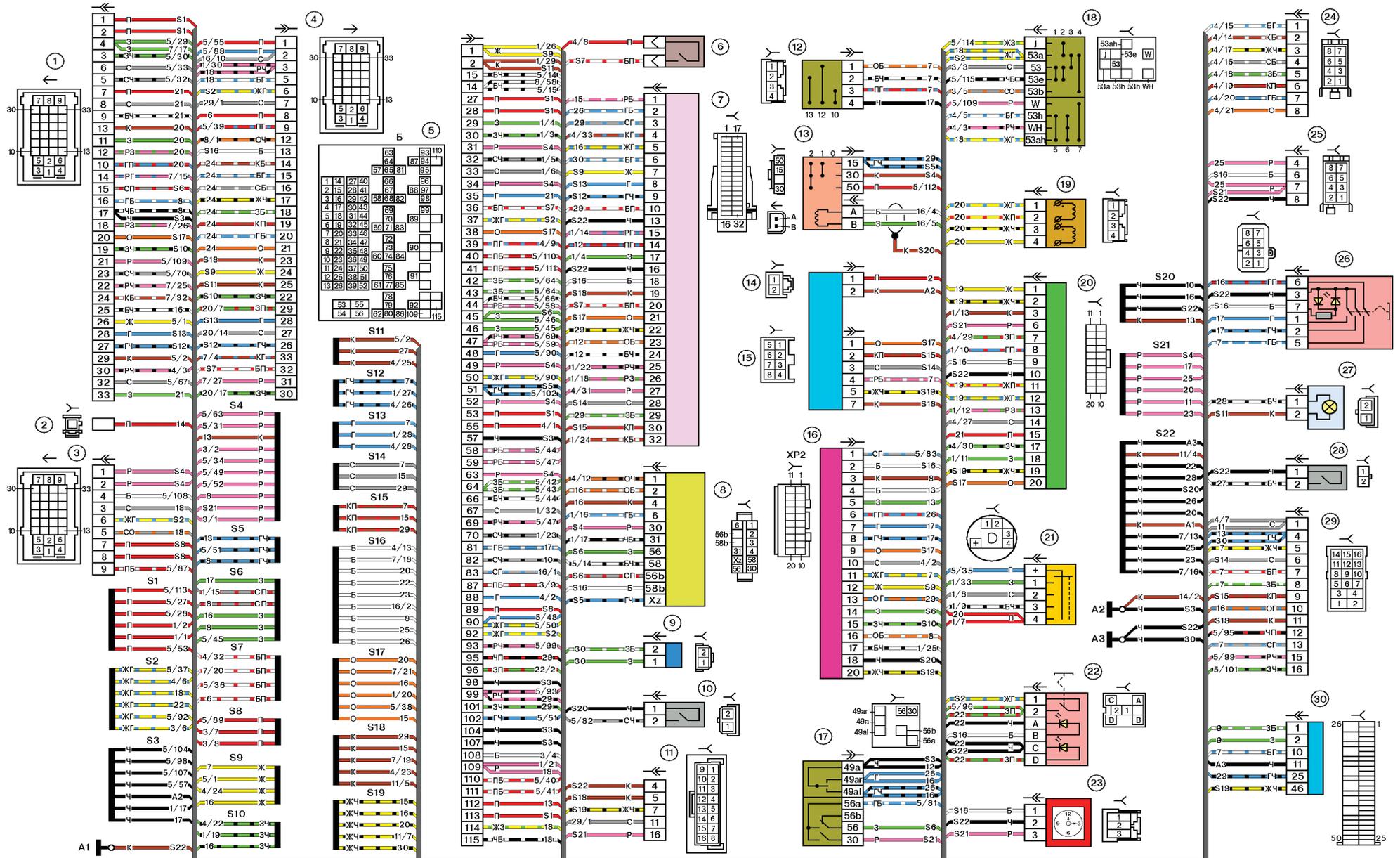
## Содержание

Схема электрических соединений жгута панели приборов автомобиля LADA 2170 .....	4
Схема электрических соединений жгута системы зажигания автомобиля LADA 2170 .....	6
Схема электрических соединений жгута переднего автомобиля LADA 2170 .....	8
Схема электрических соединений жгута проводов заднего автомобиля LADA 2170 .....	10
Схема электрических соединений жгута проводов дополнительного заднего правого (правой передней двери) автомобиля LADA 2170 .....	12
Схема электрических соединений жгута проводов дополнительного заднего правого (задней двери) автомобиля LADA 2170 .....	13
Схема электрических соединений жгута проводов дополнительного заднего левого (левой передней двери) автомобиля LADA 2170 .....	14
Схема электрических соединений жгута проводов фонарей освещения номерного знака автомобиля LADA 2170 .....	15



Провода на представленных схемах имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.

# СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЖГУТА ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ АВТОМОБИЛЯ LADA 2170



## Перечень элементов схемы электрических соединений жгута панели приборов автомобиля LADA 2170

- |  |   |
|--|---|
| 1, 2, 3 - колодки жгута панели приборов к жгуту переднему; | 17 - переключатель световой сигнализации;                     |
| 4 - колодка жгута панели приборов к жгуту заднему;         | 18 - переключатель стеклоочистителей;                         |
| 5 - контакты колодки монтажного блока;                     | 19 - моторедуктор распределения воздушного потока;            |
| 6 - выключатель сигнала торможения;                        | 20 - блок управления отопителем;                              |
| 7 - комбинация приборов;                                   | 21 - переключатель электродвигателя отопителя;                |
| 8 - модуль управления светотехникой;                       | 22 - выключатель обогрева заднего стекла;                     |
| 9 - модуль надувной подушки безопасности водителя;         | 23 - часы;  |
| 10 - выключатель звукового сигнала;                        | 24, 25 - колодки жгута панели приборов к радиоаппарату;       |
| 11 - колодка диагностики;                                  | 26 - выключатель аварийной сигнализации;                      |
| 12 - переключатель режимов бортового компьютера;           | 27 - плафон освещения вещевого ящика;                         |
| 13 - выключатель зажигания;                                | 28 - выключатель освещения вещевого ящика;                    |
| 14, 15 - колодки к блоку управления электроусилителем;     | 29 - колодка жгута панели приборов к жгуту системы зажигания; |
| 16 - контроллер электропакета;                             | 30 - блок управления системы надувных подушек безопасности.   |

**A1, A2, A3 - точки заземления жгута панели приборов.**

**Б - колодка монтажного блока.**

Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод.

Через дробь указывается номер контакта колодки.

**Жгут панели приборов - 2170-3724030.**



## Перечень элементов схемы электрических соединений жгута системы зажигания автомобиля LADA 2170

- |  |  |
|--|--|
| 1 - контроллер;  | 17 - датчик положения коленчатого вала;                                  |
| 2 - колодка жгута системы зажигания к жгуту панели приборов; | 18 - датчик кислорода;   |
| 3 - блок предохранителей основной;                           | 19 - датчик фаз;   |
| 4 - датчик скорости;   | 20 - датчик детонации;   |
| 5 - датчик неровной дороги;                                  | 21 - электромагнитный клапан продувки адсорбера;                         |
| 6 - датчик контрольной лампы давления масла;                 | 22 - датчик кислорода диагностический;                                   |
| 7 - датчик положения дроссельной заслонки;                   | 23 - катушка зажигания;  |
| 8 - датчик температуры охлаждающей жидкости;                 | 24 - свечи зажигания;  |
| 9 - датчик указателя температуры охлаждающей жидкости;       | 25 - форсунки;   |
| 10 - датчик массового расхода воздуха;                       | 26 - колодка жгута проводов катушек зажигания к жгуту системы зажигания; |
| 11 - регулятор холостого хода;                               | 27 - колодка жгута системы зажигания к жгуту проводов катушек зажигания; |
| 12 - реле электробензонасоса;                                | 28 - колодка жгута системы зажигания к жгуту форсунок;                   |
| 13 - предохранитель цепи питания электробензонасоса (15 А);  | 29 - колодка жгута форсунок к жгуту системы зажигания.                   |
| 14 - реле зажигания;   |  |
| 15 - предохранитель реле зажигания (15 А);                   |  |
| 16 - предохранитель цепи питания контроллера (7,5 А);        |  |

**A** - к клемме "плюс" аккумуляторной батареи;

**B1, B2** - точки заземления жгута системы зажигания.

**C1** - точка заземления жгута проводов катушек зажигания.

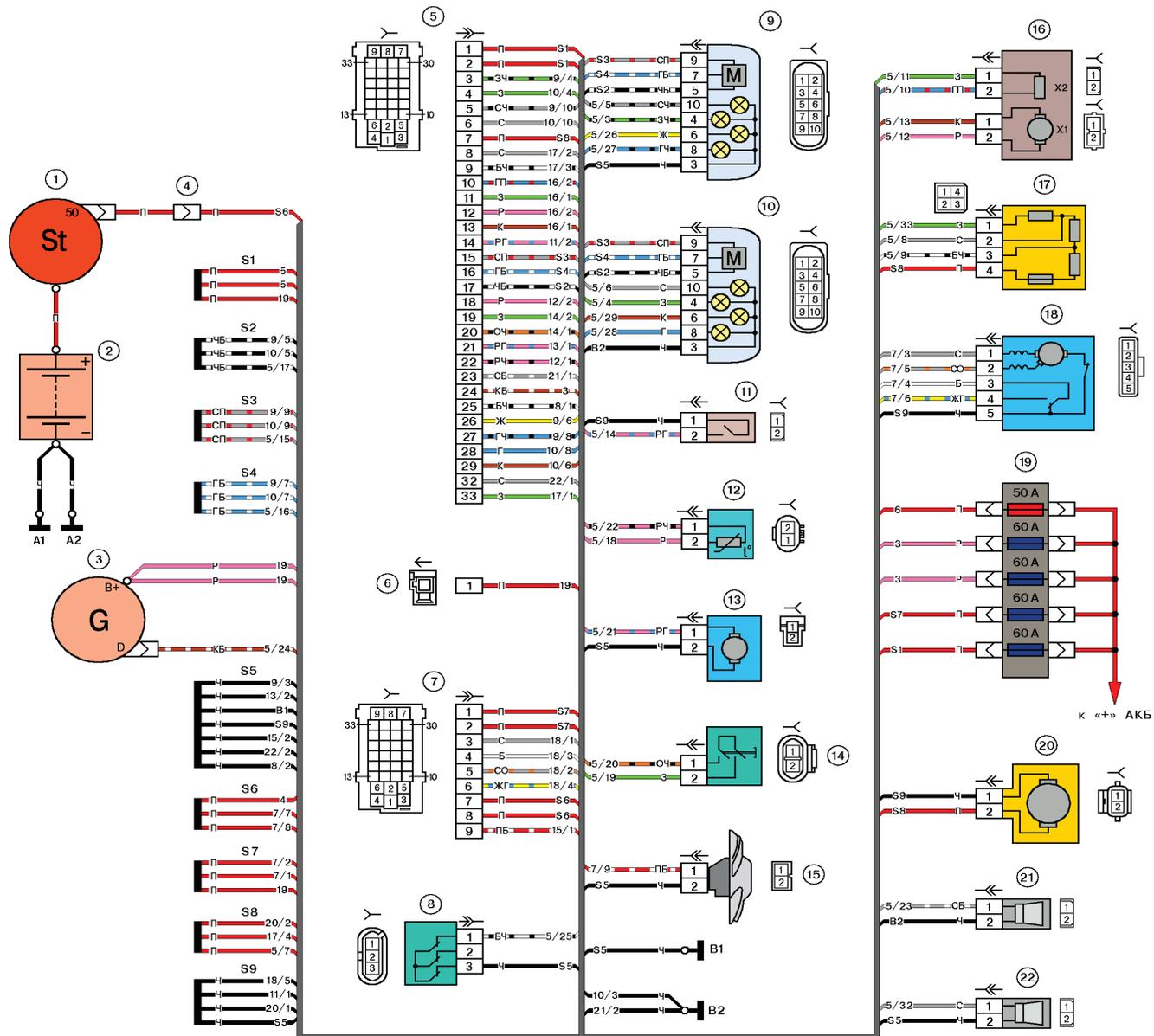
Жгут проводов системы зажигания - 2170-3724026.

Жгут проводов катушек зажигания - 1118-3724148.

Жгут проводов форсунок - 11186-3724036.

Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.

# СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЖГУТА ПЕРЕДНЕГО АВТОМОБИЛЯ LADA 2170



## **Перечень элементов схемы электрических соединений жгута переднего автомобиля LADA 2170**

- 1 - стартер;
- 2 - батарея аккумуляторная;
- 3 - генератор;
- 4 - колодки жгута АКБ и стартера и жгута переднего;
- 5 - 7 колодки жгута переднего к жгуту панели приборов;
- 8 - выключатель подкапотной лампы;
- 9 - фара левая;
- 10 - фара правая;
- 11 - датчик уровня тормозной жидкости;
- 12 - датчик температуры воздуха;
- 13 - электродвигатель омывателей;
- 14 - выключатель лампы света заднего хода;
- 15 - электроventильатор двигателя;
- 16 - моторедуктор заслонки отопителя;
- 17 - резистор добавочный;
- 18 - электродвигатель стеклоочистителя;
- 19 - блок предохранителей основной;
- 20 - электродвигатель отопителя;
- 21, 22 - сигнал звуковой.

**A1, A2, B1, B2 - точки заземления жгута переднего.**

**Жгут проводов передний - 2170-3724010.**

**Жгут проводов АКБ с корпусом - 2170-3724080.**

**Жгут проводов соединительный аккумуляторной батареи и стартера - 2170-3724070.**

**Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.**



## Перечень элементов схемы электрических соединений жгута проводов заднего автомобиля LADA 2170

- |   |  |
|---|--|
| 1 - колодка жгута проводов заднего к жгуту панели приборов;       | 17 - колодка жгута проводов заднего к жгуту правой задней двери;               |
| 2 - колодка жгута проводов заднего к жгуту левой задней двери;    | 18 - колодки жгута заднего к громкоговорителю заднему правому;                 |
| 3 - колодка жгута проводов заднего к жгуту правой передней двери; | 19 - колодки жгута заднего к громкоговорителю заднему левому;                  |
| 4 - контроллер электропакета;                                     | 20 - прикуриватель;  |
| 5 - боковой указатель поворотов левый;                            | 21 - модуль электробензонасоса;  |
| 6 - боковой указатель поворотов правый;                           | 22 - выключатель освещения багажника;  |
| 7 - плафон освещения салона;                                      | 23 - элемент обогрева заднего стекла;  |
| 8 - выключатель контрольной лампы ручного тормоза;                | 24 - фонарь освещения багажника;   |
| 9 - фонарь левый;   | 25 - дополнительный сигнал торможения;   |
| 10 - фонарь правый;   | 26 - выключатель привода замка багажника;                                      |
| 11 - датчик температуры воздуха салона;                           | 27 - колодка жгута проводов заднего к жгуту фонарей освещения номерного знака; |
| 12 - 15 - выключатель плафона освещения салона;                   | 28 - колодка жгута проводов заднего к жгуту правой передней двери.             |
| 16 - колодка жгута проводов заднего к жгуту левой передней двери; |  |

**A1 - A4 - точки заземления жгута проводов заднего.**

**XP1, XP3 - разъемы контроллера электропакета.**

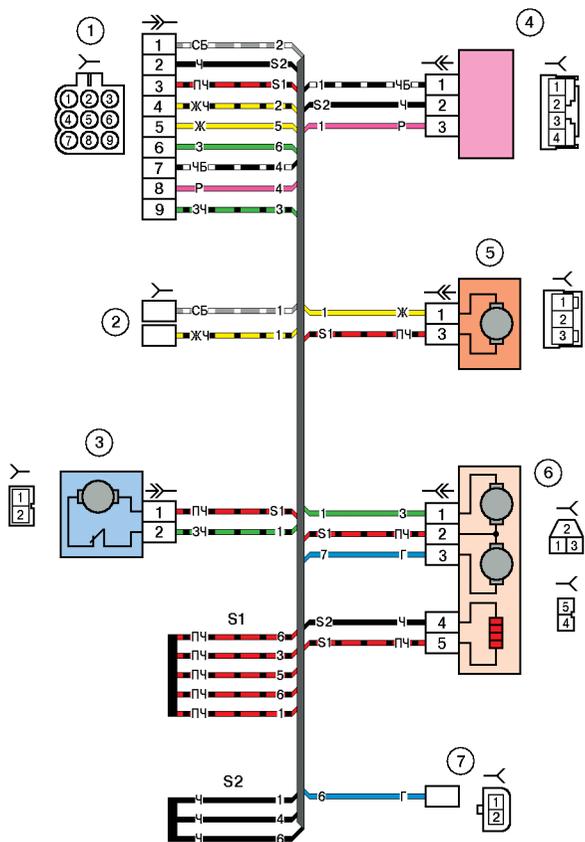
**Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.**

**Жгут проводов задний - 2170 - 3724210-92.**

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЖГУТА ПРОВОДОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗАДНЕГО ПРАВОГО (ПРАВОЙ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ) АВТОМОБИЛЯ LADA 2170

### Перечень элементов:

- 1 - колодка жгута проводов дополнительного заднего правого к жгуту заднему;
- 2 - колодка жгута проводов дополнительного заднего правого к громкоговорителю переднему правому;
- 3 - электродвигатель стеклоподъемника;
- 4 - переключатель стеклоподъемника;
- 5 - электродвигатель блокировки правой передней двери;
- 6 - электродвигатель и электронагреватель зеркала наружного правого;
- 7 - колодка жгута проводов дополнительного заднего правого к жгуту заднему.



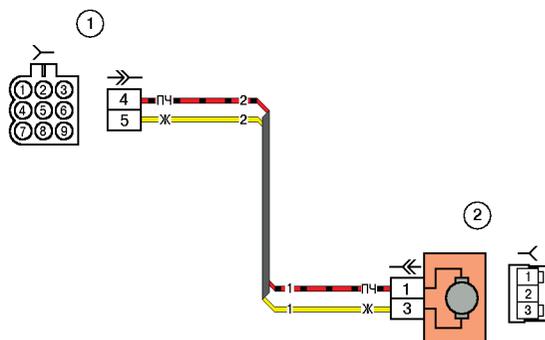
Жгут проводов дополнительный задний правый - 21703-3724550-90.

Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЖГУТА ПРОВОДОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗАДНЕГО ПРАВОГО (ЗАДНЕЙ ДВЕРИ) АВТОМОБИЛЯ LADA 2170

### Перечень элементов:

- 1 - колодка жгута проводов дополнительного заднего правого к жгуту заднему;
- 2 - электродвигатель блокировки правой задней двери.



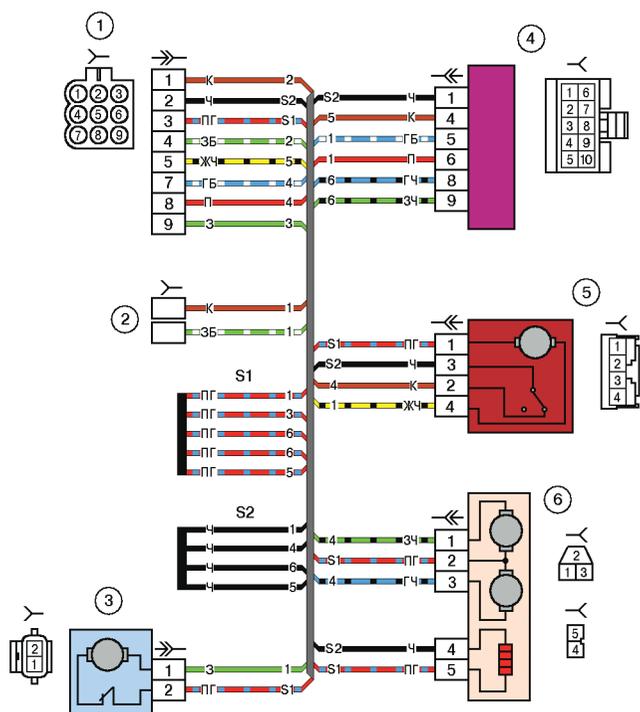
Жгут проводов дополнительный задний правый - 2170-3724550-10.

Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЖГУТА ПРОВОДОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗАДНЕГО ЛЕВОГО (ЛЕВОЙ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ) АВТОМОБИЛЯ LADA 2170

Перечень элементов:

- 1 - колодка жгута проводов дополнительного заднего левого к жгуту заднему;
- 2 - колодка жгута проводов дополнительного заднего левого к громкоговорителю переднему левому;
- 3 - электродвигатель стеклоподъемника;
- 4 - модуль двери водителя;
- 5 - электродвигатель блокировки левой передней двери;
- 6 - электродвигатель и электронагреватель зеркала наружного левого.



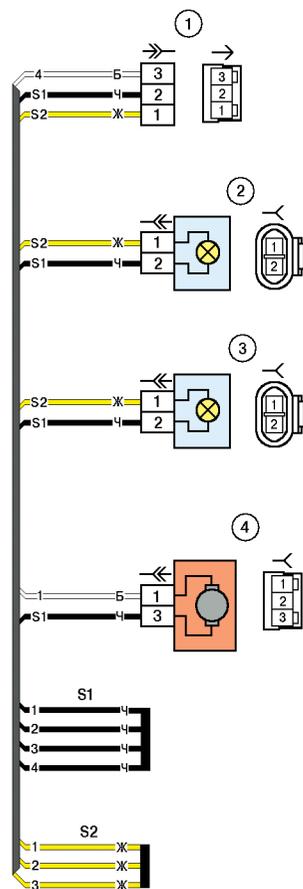
Жгут проводов дополнительный задний левый - 21703-3724551-90.

Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЖГУТА ПРОВОДОВ ФОНАРЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ НОМЕРНОГО ЗНАКА АВТОМОБИЛЯ LADA 2170

### Перечень элементов:

- 1 - колодка жгута фонарей освещения номерного знака к жгуту заднему;
- 2, 3 - фары освещения номерного знака;
- 4 - электродвигатель блокировки багажника.



Жгут проводов фонарей освещения номерного знака - 2170-3724214.

Провода на данной схеме имеют буквенное обозначение цвета и обозначение номера элемента схемы, к которому присоединяется данный провод. Через дробь указывается номер контакта колодки.

**СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
АВТОМОБИЛЯ LADA PRIORA  
АЛЬБОМ ЭЛЕКТРОСХЕМ**